新コスモス電機株式会社は、
ISO 9001:2008・ISO 14001:2004の認証を取得しています。

ISO 9001：2008

本社、各支社、各工場は、ISO 9001:2008の認証を取得しています。適用範囲は、ガス警報器の設計・開発及び製造、ガス検知器の設計・開発、製造及び付帯サービス（メンテナンス）、ガス検知警報装置の設計・開発、製造及び付帯サービス（メンテナンス）、住宅用火災警報器の設計・開発及び製造です。

ISO 9001
JIS Q 9001

登録番号：JQ 0064F

ISO 14001：2004

本社は、環境マネジメントシステムの国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

ISO 14001
00ER-053

安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事をともなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

新コスモス電機株式会社

本社	■	〒532-0036	大阪市淀川区三津屋中2−5−4	TEL(06)6308−3155
東日本支社	■	〒105-0013	東京都港区浜松町2-6-2（浜松町262ビル3F）	TEL(03)5403−2706
中部支社	■	〒461-0004	名古屋市東区葵3-15-31（千種第2ビル5F）	TEL(052)933−1680
関西支社	■	〒532-0036	大阪市淀川区三津屋中2−5−4	TEL(06)6308−3155
九州・中国支社	■	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F）	TEL(092)431−1881
札幌営業所	■	〒060-0005	札幌市中央区北五条西6−2−2（札幌センタービル20F）	TEL(011)231−1101
仙台営業所	■	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-12-7（ティエヌビルディング4F）	TEL(022)295−6061
新潟営業所	■	〒950-0916	新潟市中央区米山3−1（ファースト米山201）	TEL(025)365−1390
静岡営業所	■	〒420-0851	静岡市葵区黒金町11-7（三井生命静岡駅前ビル2F）	TEL(054)255−1901
北陸営業所	■	〒920-0065	金沢市二ツ屋町ヨ−1（アーバンコースフルビル2F）	TEL(076)234−5611
広島営業所	■	〒732-0827	広島市南区稲荷町2−16（広島稲荷町第一生命ビル6F）	TEL(082)568−2800
九州営業所	■	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F）	TEL(092)431−1881
岡山出張所	■	〒712-8051	倉敷市中畝２−８−２２（岡一ビル１Ｆ）	TEL(086)456−5200

URL http://www.new-cosmos.co.jp

※ カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2014年10月制作
(N)7103-AZ030

COSMOS

家庭用 業務用 ガス警報器/住宅用火災警報器 総合カタログ

家庭用ガス警報器のパイオニアとして———

安全・安心をお届けするコスモスの住宅用火災警報器・ガス警報器。

累計4500万台以上。業界シェアNo.1の実績。
私たちは1964年に、世界で初めて家庭用ガス警報器を開発しました。以来、独自のセンサテクノロジーを駆使した警報器・警報システムで、リーディングカンパニーとしての実績を築きあげてきました。
LPガス用・都市ガス用のガス警報器をはじめとして、火災警報機能をあわせもつもの、そして住宅用火災警報器まで、ニーズに応じた多彩なラインアップを展開。また状況に適したフレキシブルな警報システムも構築しています。
つねに高品質、高機能を追及し、そして多様化し急速に変化する住環境・ライフスタイルをみつめながら、さらなる安全・快適をご家庭、店舗にお届けしてまいります。

INDEX

1.家庭用ガス警報器

都市ガス用
- ●住宅用火災(煙式／熱式)・ガス・CO警報器 ▶❸
- ●ガス・CO警報器 ▶❸❹
- ●ガス警報器 ▶❹❺

LPガス用
- ●住宅用火災(熱式)・ガス・CO警報器 ▶❾
- ●ガス警報器 ▶❻~❾

2.家庭用CO警報器
- ●家庭用CO警報器 ▶❿

3.バルク用ガス漏れ検知器
- ●バルク用ガス漏れ検知器 ▶⓫

4.ガス検知警報器(業務用)
- ●ガス検知警報器(業務用) ▶⓬

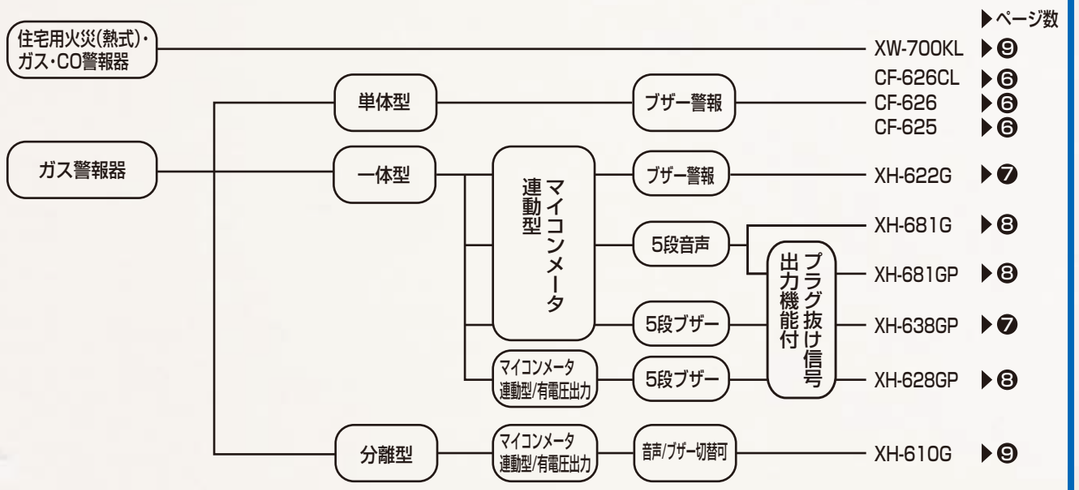
5.業務用換気警報器
- ●業務用換気警報器 ▶⓭

6.住宅用火災警報器
- ●住宅用火災(煙式)・CO警報器 ▶⓮
- ●住宅用火災(煙式／熱式)警報器 ▶⓯~⓰

7.その他・オプション・資料
- ●連動無線装置 ▶⓱~⓲
- ●出力信号変換器(LP ガス・都市ガス) ▶⓳~⓴
- ●戸外ブザー・中継器・カバー ▶㉑~㉒
- ●オプション ▶㉓
- ●ガス警報器の点検器具・検定 ▶㉓
- ●参考資料(ガスセンサ) ▶㉔
- ●ガス警報器・住宅用火災警報器の取付位置 ▶㉕~㉖

家庭用ガス警報器

LPガス用



家庭用ガス警報器

都市ガス用

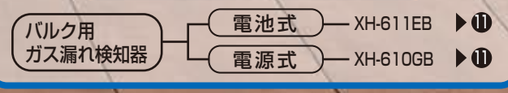
住宅用火災警報器

センサの各検知原理及び検知対象ガスにつきましては、ピクトグラムで、わかりやすく表示いたしました。

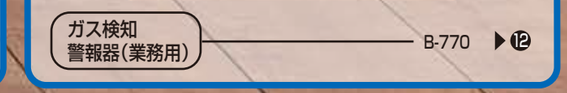
検知対象ガス

検知方式

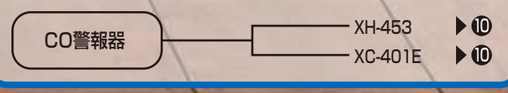
バルク用ガス漏れ検知器



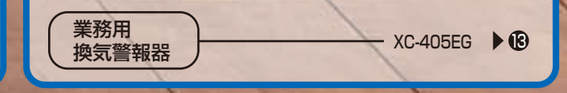
ガス検知警報器(業務用)



家庭用CO警報器



業務用換気警報器



新製品

都市ガス用 住宅用火災(熱式・煙式)・ガス・CO警報器

1台で3つの安心

従来の複合型警報器に火災警報機能を追加。1台で3つの機能を持ったスリムなデザインの「火災・ガス・CO警報器」です。

New XW-715K、XW-815K(熱式)

火災(熱式) ガス CO

XW-715K
(壁取付用)

XW-815K
(天井取付用)

■仕　様

※天井取付用の設置には取付ベース (SH-5900) が必要です。

		壁取付用	天井取付用※
型式		XW-715K	XW-815K
火災	感知方式	熱式(温定式)	
	火災感知度	65℃(公称作動温度)	
	外部出力信号	相互鳴動用火災連動入出力　有極性　自動復帰式 監視時入力(DC30V以下)警報時出力(DC1.2V以下、100mA)	
	警報方式	即時警報型、自動復帰式 赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音	
ガス	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)	
	警報方式	即時警報型、自動復帰式 注意報　赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音	
CO	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)	
	警報方式	注意報:遅延警報型、警報:即時警報型、自動復帰式 注意報　黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音	
外部出力信号		有電圧出力　3段階有電圧2線式 (監視時 DC6V、電源OFF時・故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)	
電源		AC100V±10V、50/60Hz	
消費電力		監視時:約0.7W、警報時:約1.2W	
使用温度範囲		0℃～40℃(結露しないこと)	
寸法		W85×H125×D40mm(突起部は除く)	φ120×H34mm(突起部は除く)
質量		約270g	約155g

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。

■特　長

1. 家庭用です。
2. 消費電力を40%カット※当社従来品比較
3. 1台で火災・ガス漏れ・不完全燃焼によるCOを検知してランプと音声でお知らせします。
4. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
5. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-715Kのみ

住宅用防災警報器検定合格品
日本消防検定協会鑑定合格品

New XW-715S、XW-815S(煙式)

火災(煙式) ガス CO

XW-715S
(壁取付用)

XW-815S
(天井取付用)

■仕　様

※天井取付用の設置には取付ベース (SH-5900) が必要です。

		壁取付用	天井取付用※
型式		XW-715S	XW-815S
火災	感知方式	煙式(光電式)	
	火災感知度	減光率:5%/mで5分以内に火災警報を発しないこと 15%/mで1分以内に火災警報を発すること	
	外部出力信号	相互鳴動用火災連動入出力　有極性　自動復帰式 監視時入力(DC30V以下)警報時出力(DC1.2V以下、100mA)	
	警報方式	即時警報型、自動復帰式 赤スライド(火災警報)ランプ点灯、音声合成警報音	
ガス	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)	
	警報方式	即時警報型、自動復帰式 注意報　赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音	
CO	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)	
	警報方式	注意報:遅延警報型、警報:即時警報型、自動復帰式 注意報　黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音	
外部出力信号		有電圧出力　3段階有電圧2線式 (監視時 DC6V、電源OFF時・故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)	
電源		AC100V±10V、50/60Hz	
消費電力		監視時:約0.7W、警報時:約1.2W	
使用温度範囲		0℃～40℃(結露しないこと)	
寸法		W85×H125×D43.5mm(突起部は除く)	φ120×H41.7mm(突起部は除く)
質量		約290g	約190g

●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。

■特　長

1. 家庭用です。
2. 消費電力を40%カット※当社従来品比較
3. 1台で火災・ガス漏れ・不完全燃焼によるCOを検知してランプと音声でお知らせします。
4. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
5. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-715Sのみ

住宅用防災警報器検定合格品
日本消防検定協会鑑定合格品

新製品

都市ガス用 ガス・CO警報器

1台2役の警報器

都市ガス用センサと一酸化炭素用センサを搭載した、2センサタイプの警報器。1台2役の警報器が、暮らしにさらなる安心を提供します。

New XW-715G、XW-815G

ガス CO

XW-715G
(壁取付用)

XW-815G
(天井取付用)

■仕　様

※天井取付用の設置には取付ベース(SH-5900)が必要です。

		壁取付用	天井取付用※
型式		XW-715G	XW-815G
ガス	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	都市ガス(空気より軽い12A・13Aガス用)	
	警報方式	即時警報型、自動復帰式 注意報　赤(ガス警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　赤(ガス警報)ランプ点灯、音声合成警報音※1	
CO	検知原理	熱線型半導体式	
	対象ガス	燃焼排ガス中のCO(一酸化炭素)	
	警報方式	注意報:遅延警報型、警報:即時警報型、自動復帰式 注意報　黄(CO警報)ランプ点滅、発報音無し 警　報　黄(CO警報)ランプ点灯または点滅、音声合成警報音※1	
外部出力信号		有電圧出力　3段階有電圧2線式 (監視時 DC6V、電源OFF時・故障診断時 0V、ガス警報時 DC12V、CO警報時 DC18V)	
電源		AC100V±10V、50/60Hz	
消費電力		監視時:約0.7W、警報時:約1.2W	
使用温度範囲		0℃～50℃(結露しないこと)	
寸法		W85×H125×D32.5mm(突起部は除く)	φ120×H25.6mm(突起部は除く)
質量		約260g	約145g

※1 警報音は音声とブザー音の切替が可能です。
●マイコンメータと接続する場合は、警報器アダプターが必要になります。

■特　長

1. 家庭用・業務用兼用です。
2. 消費電力を40%カット※当社従来品比較
3. 1台でガス漏れ・不完全燃焼によるCOを検知してランプと音声でお知らせします。
4. 電源投入後30秒の間に自動で故障診断を行い、結果をランプの表示と音声でお知らせします。(自動初期点検機能)
5. 石膏ボードにも設置が簡単です。※XW-715Gのみ

点検時にライターガス(簡易点検ガス)を使用しないで下さい。
センサーにガスが溜まり、誤報する恐れがあります。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

都市ガス用 ガス警報器

都市ガスのもれを確実にキャッチ、警報

室内で起こったガスもれを確実に検知、警報するとともに、戸外ブザーや集中監視盤などに接続することによって、外部にもガスもれを知らせたり、ガスを遮断させることができるシステム連動型です。

XH-173A、XH-173B、XH-273A

ガス

XH-173A(壁取付用)
空気より軽い
12A・13A ガス用

XH-173B(壁取付用)
全ガス用

XH-273A(天井取付用)
空気より軽い
12A・13A ガス用

※XH-273Aの設置には別に取付ベース(SH-5900)が必要です。

■仕　様

		壁取付用		天井取付用
型式		XH-173A	XH-173B	XH-273A
検知原理		熱線型半導体式		
対象ガス		都市ガス (空気より軽い12A・13A用)	都市ガス(全ガス用)	都市ガス (空気より軽い12A・13A用)
警報ガス濃度		1段目　爆発下限界濃度の約1/100 2段目　爆発下限界濃度の1/100を超え、1/4以下		
警報方式		即時警報型、自動復帰式 1段目　赤色ランプ点滅 2段目　赤色ランプ点灯、音声合成音		
電源		AC100V±10%、50/60Hz共用		
消費電力		監視時:約0.3W、警報時:約1W		
外部出力信号		2段階有電圧2線式(電源OFF時0V、監視時DC6V、警報時DC12V)		
使用温度範囲		−10℃～50℃(結露しないこと)		
寸法		W85×H125×D35mm(突起部は除く)		φ120×D30mm
質量		約280g		約160g

■特　長

1. 家庭用業務用兼用です。
2. 薄型軽量設計。監視時の消費電力は当社従来品比 1/8 に抑えました。
3. アルコール、殺虫剤に反応しにくく、高い信頼性を誇ります。

点検時にライターガス(簡易点検ガス)を使用しないで下さい。
センサーにガスが溜まり、誤報する恐れがあります。

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

都市ガス用 ガス警報器

都市ガスのもれを確実にキャッチ、警報

飲食店の厨房や、社員食堂、学校、病院などの給食設備等に最適です。

CS-247DG(DC24V用) 業務用 天井取付用 ガス

CS-247DG

取付ベース
SH-5910

■仕　様

設置には別に
取付ベース(SH-5910)が必要です。

型　　式	CS-247DG
検知原理	接触燃焼式
対象ガス	都市ガス(空気より軽い12A・13A用)
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/4以下
警報方式	遅延警報型(遅延時間約25秒) 自動復帰式、赤色(ガス警報)ランプ点灯、断続電子音
電　　源	DC24V(DC17～40V、AC17～28V)
消費電力	監視時:約1.5W、警報時:約1.7W
外部出力信号	2段階有電圧2線式(電源OFF時・故障時0V、監視時DC6V、警報時DC12V)
使用温度範囲	−10℃～50℃(結露しないこと)
寸　　法	φ120×D34mm
質　　量	約150g

可燃性ガス　接触燃焼式センサ

■特　長

1. ランプとブザーで警報をお知らせ
2. 業務用環境設置に適した遅延警報型
3. 有効期限お知らせ機能付き
4. 警報音一時停止スイッチ付き

※エリア内都市ガス事業者よりご購入ください。

「家庭用ガス警報器」の歴史　〈都市ガス編〉

昭和55年 都市ガス警報器
CZ-123販売開始。

昭和39年（1964年）　世界初の家庭用可燃性ガス警報器(A-3)を発売。
昭和45年（1970年）　半導体式ガスセンサ応用の換気扇連動ガス・スイッチ「クリヤー」(CZ-103)を発売。
昭和55年（1980年）　都市ガス警報器、大手都市ガス会社より販売開始。
昭和60年（1985年）　世界で初めて音声合成警報式を採用した家庭用都市ガス警報器"ぴこぴこ"「CZ-153」発売開始。
平成4年　（1992年）　メロディ音付き都市ガス音声警報器「CZ-154」発売。
英国ブリティッシュ・ガス社に家庭用ガス警報器「CH-127」が採用される。
平成6年　（1994年）　都市ガス警報器「CZ-173」発売。
平成7年　（1995年）　不完全燃焼警報機能付都市ガス警報器「CZ-163」発売。
平成12年（2000年）　住宅用火災・ガス漏れ複合型警報器「XW-183K」発売。
平成20年（2008年）　マイコンメータ用連動無線ユニット「CM-101」「CM-301」発売
平成20年（2008年）　業務用厨房専用の業務用換気警報器「XC-404EG」発売。
平成24年（2012年）　浴室用・浴室用以外兼用CO警報器「XC-401E」発売。

LPガス用 ガス警報器(単体型)

シンプルな単体型ガス警報器

聞きとりやすいスイープ音や有効期限お知らせランプ点滅などの安心機能で、
より安全を提供する省エネタイプの警報器です。

New CF-626 ガス

シリーズ最新機種です

ブザー警報

可燃性ガス　半導体式センサー

省電力

第14139007号
エコマーク認定商品

■仕　様

型　　式	CF-626
検知原理	半導体式
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式、警報(赤)ランプ即時点滅、圧電ブザー、スイープ音(1kHz～4kHz)(音量70dB(A)/m以上)
電　　源	AC100V±10%、50Hz/60Hz共用
消費電力	監視時:約0.9W、警報時:約0.9W
使用温度範囲	-10℃～40℃(結露しないこと)
寸　　法	W80×H62×D30mm
質　　量	約220g

■特　長

1. 電源を入れて最短５秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ（監視時：赤点灯、警報時：赤点滅）での警報

New CF-626CL コンセント直付けタイプ ガス

ブザー警報

可燃性ガス　半導体式センサー

省電力

第13139002号
エコマーク認定商品

■仕　様

型　　式	CF-626CL
検知原理	半導体式
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 警報(赤)ランプ即時点滅、 スイープ音(1kHz～4kHz)(音量70dB(A)/m以上)
電　　源	AC100V±10%、50Hz/60Hz共用
消費電力	監視時:約0.9W、警報時:約0.9W
使用温度範囲	−10℃～40℃(結露しないこと)
寸　　法	W80×H62×D35mm
質　　量	約130g

■特　長

1. 電源を入れて最短5秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ(監視時：赤点灯、警報時：赤点滅)での警報

New CF-625 "みはり" ガス

ブザー警報

可燃性ガス　半導体式センサー

省電力

第14139004号
エコマーク認定商品

■仕　様

型　　式	CF-625
検知原理	半導体式
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 1. 赤色ランプ点滅 2. 圧電ブザー(スイープ音)
電　　源	AC100V±10%、50Hz/60Hz
消費電力	監視時:約0.9W、警報時:約0.9W
使用温度範囲	−10℃～40℃(結露しないこと)
寸　　法	W80×H62×D30mm
質　　量	約210g
電源コード	2.5mコード/30cmコード

■特　長

1. 電源を入れて最短５秒で監視状態に
2. 有効期限お知らせ機能付き
3. 警報音一時停止スイッチ付き
4. ブザー警報音は聴きとりやすいスイープ音
5. 警報動作の確認ができる警報音確認機能搭載
6. 従来品よりも落ち着いた明るさのランプ（監視時：赤点灯、警報時：赤点滅）での警報

（"みはり"総発売元　岩谷産業株式会社）

LPガス用 ガス警報器(マイコンメータ連動型)

マイコンメータ連動型で省電力の警報器

雑ガスによる誤報をカットし、ガスもれを検知すると音声やブザーでお知らせします。
FG 端子付きですので雷サージなどからの障害を受けにくい構造です。

XH-622G　ブザー　ガス

ブザー警報

警報時赤色ランプ点灯

ちきゅうにやさしい 省エネルギー 消費電力1W以下
第12139002号 エコマーク認定商品

可燃性ガス　半導体式センサ

省電力

■仕　様

型　式	XH-622G
検知原理	半導体式(誤報防止型)
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯 2.圧電ブザー(スイープ音)
電源	AC100V±10%、50/60Hz共用
消費電力	監視時:約0.5W　警報時:約1W
外部出力信号	フォトトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用) ●監視時:OFF ●警報時:ON ●出力遅延時間:警報音鳴動後約30秒 ●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につき5台まで複数接続可能
使用温度範囲	−10℃〜40℃(結露しないこと)
寸法	W70×H120×D25mm(突起部は除く)
質量	約200g
電源コード	2.5mコード/30cmコード

■特　長

1.S型、E型マイコンメータとの連動遮断が可能です。
2.交換期限お知らせ機能付き。
3.殺虫剤スプレーなどで警報器が鳴ったとき、警報音停止ボタンで警報音のみ1分間、停止させることが出来ます。
4.ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音。
5.簡単点検モードにより設置時の点検ガスによる作動点検が容易に行えます。
6.大きなLEDランプで警報をわかりやすくお知らせします。

XH-638GP　5段ブザー　ガス

5段ブザー

警報時赤色ランプ点灯

ちきゅうにやさしい 省エネルギー 消費電力1W以下
第12139004号 エコマーク認定商品

可燃性ガス　半導体式センサ

プラグ抜け表示　省電力

■仕　様

型　式	XH-638GP
検知原理	半導体式(誤報防止型)
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 1.赤(ガス警報)ランプ即時点灯 2.圧電ブザー(スイープ音)
電源	AC100V±10%、50/60Hz共用
消費電力	監視時:約0.5W　警報時:約1W
外部出力信号	フォトトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒)又はON ●出力遅延時間:圧電ブザー鳴動後　約30秒 ●接続台数:S型、E型マイコンメータ1台につき警報器1台 a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能
使用温度範囲	−10℃〜40℃(結露しないこと)
寸法	W70×H120×D25mm(突起部は除く)
質量	約210g
電源コード	3mコード/30cmコード

■特　長

1.S型、E型マイコンメータ連動機能でガスもれ警報やマイコンメータの状態を5段ブザー音でお知らせします。
2.交換期限お知らせ機能付き。
3.殺虫剤スプレーなどで警報器が鳴ったとき、警報音停止ボタンで警報音のみ1分間、停止させることが出来ます。
4.ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音。
5.簡単点検モードにより設置時の点検ガスによる作動点検が容易に行えます。
6.大きなLEDランプで警報をわかりやすくお知らせします。
7.電 源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します。

ちきゅうにやさしい警報器

ちきゅうにやさしい

エコマークとは「私たちの手で、地球を、環境を守ろう」という気持ちを表した、環境保全に役立つ商品につけられるシンボルマークです。
コスモスの省電力型ガス警報器(XH-618G、XH-681GP、XH-628GP、XH-622G、XH-638GP、CF-626CL、CF-625)は、省エネルギー商品として認定されています。
「エコマーク事務局認定・環境保全型商品」

省電力

コスモスのLPガス用ガス警報器は、省電力だから電気代もお得です。

原油におきかえると

日本全国2500万戸で → ドラム缶73万本

従来品と比べて40%も省電力のエコマーク警報器が、全国2500万戸すべてで使用されたとすると、警報器の有効期限5年間で5億6940万KWの電力が削減できます。原油におきかえると、なんと、ドラム缶73万本に相当します。

New XH-681G、XH-681GP　5段音声　ガス

5段音声

警報時赤色ランプ点灯

XH-681GP

ちきゅうにやさしい 省エネルギー 消費電力1W以下
第14139002号(XH-681G)
第14139003号(XH-681GP)
エコマーク認定商品

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ

プラグ抜け表示
XH-681GPのみ

省電力

■仕　様

型　式	XH-681G	XH-681GP (S型、E型マイコンメータ専用) プラグ抜け信号出力機能付
検知原理	熱線型半導体式(誤報防止型)	
対象ガス	LPガス	
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下	
警報方式	即時警報型、自動復帰式 赤(ガス警報)ランプ点灯、スイープ音(音量70dB(A)/m以上(検定基準))	
電源	AC100V±10%、50Hz／60Hz共用	
消費電力	監視時:約0.6W、警報時:約1W	
外部出力信号	フォトトランジスタオープンコレクタ出力 (マイコンメータ専用) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒) ●出力遅延時間:警報鳴動後約30秒 ●接続台数:S型E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台 ●a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能	フォトトランジスタオープンコレクタ出力 (S型E型マイコンメータ専用) ●監視時:OFF ●警報時:ON/OFF(5秒/5秒) ●出力遅延時間:警報鳴動後約30秒 ●接続台数:S型E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台 電源プラグ抜けまたは停電時:ON(2.5秒、)
使用温度範囲	−10℃〜40℃(結露しないこと)	
寸法	W70×H120×D25mm(突起部を除く)	
質量	約200g	約210g
電源コード	2.5mコード/30cmコード	3mコード/30cmコード
付属品	取付金具、両面テープ、コード抜け止め、丸木ネジ、皿木ネジ、点検ガス採取器	

■特　長

1. S型、E型マイコンメータとの連動確認が簡単に行える「簡単点検機能」、設置時に警報器が自動的に点検を行う「自動初期点検機能」を搭載。
2. 殺虫剤などの噴射によって誤作動した場合でも警報停止スイッチを押す事で警報音を一時的に停止する事ができます。
3. ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音。
4. 交換期限お知らせ機能付き。
5. 大きな LED ランプで警報をわかりやすくお知らせします。
6. 電源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します※XH-681GP のみ
7. 消費電力 40%カット※当社従来品比

⚠ 注意：XH-681GPはS型･E型マイコンメータとの連動専用です。

New XH-628GP　5段ブザー　有電圧出力　ガス

5段ブザー

警報時赤色ランプ点灯

ちきゅうにやさしい 省エネルギー 消費電力1W以下
第14139001号
エコマーク認定商品

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ

プラグ抜け表示　省電力

■仕　様

型　式	XH-628GP
検知原理	熱線型半導体式(誤報防止型)
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 赤(ガス警報)ランプ点灯、スイープ音(音量70dB(A)/m以上)
電源	AC100V±10%、50Hz／60Hz共用
消費電力	監視時:約0.6W、警報時:約1W
外部出力信号	1.フォトトランジスタオープンコレクタ出力(マイコンメータ専用) ●監視時:OFF ●警報時:ON／OFF(5秒／5秒)またはON ●出力遅延時間:ガス警報音鳴動後　約30秒 ●接続台数:S型･E型マイコンメータ1台につきアンサーバック機能対応台数1台 ●a接点メータ接続の場合のみ5台まで複数接続可能 2.2段階有電圧2線式 (監視時:DC6V、電源OFF時･故障診断時0V･ガス警報時DC12V)
使用温度範囲	−10℃〜40℃(結露しないこと)
寸法	W70×H120×D25mm(突起部を除く)
質量	約220g
電源コード	3mコード／30cmコード
付属品	取付金具、両面テープ、コード抜け止め、丸木ネジ、皿木ネジ、点検ガス採取器

■特　長

1. S型、E型マイコンメータとの連動確認が簡単に行える「簡単点検機能」、設置時に警報器が自動的に点検を行う「自動初期点検機能」を搭載。
2. 殺虫剤などの噴射によって誤作動した場合でも警報停止スイッチを押す事で警報音を一時的に停止する事ができます。
3. ブザー警報音は聞き取りやすいスイープ音。
4. 交換期限お知らせ機能付き。
5. 大きな LED ランプで警報をわかりやすくお知らせします。
6. 電源プラグが抜けた場合「プラグ抜け信号」を出力します
7. 消費電力 40%カット※当社従来品比
8. 遮断弁コントローラや集中監視盤等と連動できる有電圧出力搭載。

「家庭用ガス警報器」の歴史　〈LPガス編〉

昭和43年発売以来約650万台の生産実績「みはり」CZ-102。

昭和57年 新型「みはり」CZ-601販売開始。

昭和38年(1963年)	可燃性ガス警報器(A-1)を発売。
昭和42年(1967年)	世界最初の半導体ガス警報器の開発･商品化に成功。
昭和43年(1968年)	LPガス警報器「みはり」(CZ-102)が誕生。
昭和45年(1970年)	「みはり」(CZ-102)が高圧ガス保安協会の検定合格第一号。
昭和61年(1986年)	音声タイプ家庭用LPガス警報器「CZ-653」発売。 防爆型検知部の業務用LPガス警報器「B-600」発売。
平成5年　(1993年)	防爆型の業務用LPガス警報器「B-700」発売。
平成6年　(1994年)	誤報防止型LPガス警報器「XH-222G」が高圧ガス保安協会の新検定基準合格第一号。
平成7年　(1995年)	LPガス警報器2機種が、わが国で初の「省電力型のガス漏れ警報器」としてエコマーク商品の認定を受ける。わが国初のLPガス用不完全燃焼警報器「XH-433」発売。
平成9年　(1997年)	Fシリーズ発売。
平成11年(1999年)	検知部防水型の業務用LPガス警報器「XH-610F」発売。
平成11年(1999年)	国内初の電池駆動式パルク用ガス漏れ警報器「XH-610EB」発売。
平成14年(2002年)	家庭用ガスもれ警報器「みはり」新タイプ「CF-622」発売。
平成20年(2008年)	LPガス警報器「CF-624」発売開始。
平成20年(2008年)	マイコンメータ用連動無線ユニット「CMS-03」「CM-401」発売
平成20年(2008年)	業務用厨房専用の業務用換気警報器「XC-404EG」発売。
平成24年(2012年)	エコマーク認定商品のGシリーズ発売。
平成24年(2012年)	浴室用･浴室用以外兼用CO警報器「XC-401E」発売。

LPガス用 ガス警報器(業務用)

レストラン・厨房などに最適のガス警報器です

New XH-610G 業務用 分離型マイコンメータ連動型/有電圧出力 ガス

検知部 防水タイプ

料理飲食店の厨房などに設置する警報器として最適です。

ブザー/音声

警報時赤色ランプ点灯

警報部

検知部

■仕　様

型　　式	XH-610G
検知原理	熱線型半導体式
検知対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
応答時間	30秒以内
警報方式	警報部:即時警報型、自動復帰式、赤(ガス警報)ランプ点灯 音声合成音※(音量70dB(A)/m以上)、音声とブザーの切替可能 検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯
通電表示	警報部:緑(電源)ランプ点灯　検知部:緑(電源)ランプ点灯
電　　源	AC100V±10%、50Hz／60Hz共用
消費電力	監視時:約1.0W、警報時:約1.6W
外部出力信号	1.フォトトランジスタオープンコレクタ出力(S型、E型マイコンメータ専用) 監視時:OFF 警報時:ON/OFF(5秒/5秒)またはON 出力遅延時間:ガス警報音鳴動後　約30秒 2.2段階有電圧2線式(監視時DC6V、電源OFF時・故障診断時0V、ガス警報時DC12V)
搭載機能	自動初期点検機能、警報音停止機能、鳴動原因表示機能、 簡単点検機能、機器故障検知機能、交換期限お知らせ機能
接続ケーブル	警報部:3芯0.3mm² 5m 付属(防水コネクタ付き) 検知部:3芯0.3mm² 0.2m 付属(防水コネクタ付き) 延長可能距離:200m以内(3芯0.3mm² 使用時)
使用温度範囲	警報部:−10℃〜+40℃(結露しないこと)　検知部:−10℃〜+45℃
外形寸法	警報部:W70×H120×D25mm(突起部を除く) 検知部:W43×H79×D23mm(突起部を除く)
質　　量	警報部:約220g(電源コードを含む)　検知部:約60g
電源コード	2.5mコード(予備コンセント付き)／30cmコード
付　属　品	取付金具、コード止め、アンカープラグ、丸木ねじ、皿木ねじ、点検ガス

※音声は中国語が選択可能。

●XH-610G検知部用カバーはP.22を参照ください。

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ

■特　長

1. 検知部は防水構造です。お掃除で水がかかっても安心です。
2. スクリューレス端子台で配線が簡単です。
3. 誤配線や断線が発生した場合は、配線異常箇所を音声でお知らせします。
4. 警報音声は日本語と中国語選択が可能です。
5. 連動無線ユニット(別売)と接続して、警報器とS型、E型マイコンメータを無線連動できます。
6. 遮断弁コントローラや集中監視盤等と連動できる有電圧出力搭載。

LPガス用 住宅用火災(熱式)・ガス・CO警報器

XW-700KL

火災(熱式)　ガス　CO

警報部
XW-700K

検知部
XW-700L(LPガス用)

■仕　様

型　　式		XW−700KL(LPガス用)
対象ガス		LPガス燃焼機器の不完全燃焼排気ガス(CO+H_2)
火災	感知方式	熱式(定温式)
火災	火災感知度	65℃(公称作動温度)
火災	外部出力信号	無電圧1a接点(無極性、自動復帰式)
CO	検知原理	無線型半導体式
CO	警報ガス濃度	CO:H_2=2:1の混合ガス 1段目 (CO+H_2):51+26ppm〜250+125ppm 2段目 (CO+H_2):151+76ppm〜550+275ppm
CO	外部出力信号	無電圧1a接点(有極性、自動復帰式)
警報方式		火災:赤色ランプ(火災警報用)点灯と音声によるお知らせ ガス:赤色ランプ(ガス警報用)点灯と音声によるお知らせ CO: 1段目　黄色ランプ点滅と換気注意報 2段目　黄色ランプ点灯と音声によるお知らせ
電　　源		AC100V±10%、50/60Hz
消費電力		XW-700K 監視時:約0.8W 警報時:約1.2W XW-700KL監視時:約1.3W 警報時:約1.6W
寸　　法		W85×H125×D45mm
質　　量		約290g
使用温度範囲		0℃〜40℃(結露しないこと)(CO検知機能は0℃〜50℃)
電源コード		2.5mコード

(検知部)

型　　式	XW−700L
検知対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	LPガスの爆発下限界の約1/100以上1/4以下
検知原理	半導体式
警報方式	ガス:赤色ランプ点滅
外部出力信号	なし
電　　源	DC8V(警報器より供給)
使用温度範囲	−10℃〜40℃(結露しないこと)
寸　　法	W80.6×H66.6×D29.5mm
質　　量	約100g

※XW-700Kは単品としてもご使用できます。

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ　毒性ガス　半導体式センサ

日本消防検定協会鑑定合格品

■特　長

1. 火災・ガス・COのそれぞれの警報をランプと音声でお知らせします。
2. 警報音声確認ボタンが付いてます。
3. 機器異常を発見するフェイルセーフ機能と有効期限お知らせ機能が付いてます。

CO警報器

一酸化炭素を確実に検知、警報するシステム対応型

浴室で、不完全燃焼によって発生する排ガスの中で有害な一酸化炭素をキャッチし、お知らせます。

XC-401E 浴室用・浴室用以外兼用

CO

■仕　様

型　　式	XC−401E
検知原理	電気化学式
対象ガス	不完全燃焼排気ガス中のCO(一酸化炭素)
警報ガス濃度	50ppmを超えて250ppm以下
警報方式	即時警報型、自動復帰式 黄(CO警報)ランプ点灯、音声による警報(70dB(A)/m)
応答時間	250ppmで5分以内に警報を発する
電　　源	リチウム電池　DC3V　1本
交換期限	3年
外部出力信号	a接点　無極性(DC24V、0.5A)
使用温度範囲	0℃〜50℃(水没しないこと)
寸　　法	W78×H122×D32mm
質　　量	約175g(電池含む)
オプション	外部出力接続線LL-14

毒性ガス　電気化学式センサ

■特　長

1. リチウム電池式なので電源が不要で、フック式で簡単に取付られます。
   また、既存の当社警報器(CZ-134T)の取付金具にもそのまま取付ができます。
2. 浴室の設置に最適な防滴仕様(IPX5相当)です。
   ※新品の状態において JIS C 0920-2003 保護等級 IPX5 に準拠した弊社の試験を満足する防滴仕様です。
3. 警報器の交換期限が過ぎると、音声でお知らせします。(交換期限お知らせ機能)
4. 電池切れや機器故障などをランプと音声でお知らせします。(自動試験機能)
5. 取付から現在までのCO警報回数を黄(CO警報)ランプ表示の点灯に応じて確認できます。(CO警報履歴確認機能)

報知音と音声で一酸化炭素を確実に検知、警報するシステム型

不完全燃焼によって発生する排ガスの中で有害な一酸化炭素をキャッチし、お知らせします。

XH-453 壁取付用 マイコンメータ連動型

CO

報知音&音声

■仕　様

型　　式	XH−453
検知原理	熱線型半導体式
対象ガス	液化石油ガス燃焼機器の不完全燃焼排気ガス(CO)
警報ガス濃度	COガス 低濃度:50ppmを超えて250ppm以下 高濃度:低濃度警報レベルを超えて550ppm以下
警報方式	低濃度:遅延警報型自動復帰式 1.黄色ランプ点滅 2.0〜20秒経過後、換気注意報 高濃度:即時警報型自動復帰式 1.黄色ランプ点灯 2.音声合成音による警報音 トラブル時 1.緑色ランプ高速点滅 2.5秒毎「ピッピッ」
電　　源	AC100V±10%、50Hz/60Hz
消費電力	監視時:約1.0W　警報時:約2.0W
外部出力信号	1a接点出力　有極性　2P 監視時:OFF　2段目:ON(出力信号遅延時間約40秒)
使用温度範囲	0℃〜50℃(結露しないこと)
寸　　法	W85×H125×D35mm(突起部は除く)
質　　量	約270g
電源コード	2.5mコード

毒性ガス　熱線型半導体式センサ

■特　長

1. LPガス燃焼器具から発生する不完全燃焼ガスを選択的にキャッチします。
2. アルコール、殺虫剤に反応しにくく高い信頼性を誇ります。
3. 危険を光と音声でお知らせします。

バルク用ガス漏れ検知器

バルク供給システムの保安に最適のガス漏れ検知器です

検知部はコンパクト設計で防水構造。永久磁石付なので、プロテクター内への取り付けが簡単です。

XH-611EB　電池式　ガス

警報部 PA-5B

交換期限：警報部 設置から10年

検知部 GD-5B

交換期限：検知部 設置から3年

■仕　様

型　　式	XH-611EB
検知原理	微小熱線型半導体式
対象ガス	LPガス
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下
応答時間	300秒以内
警報方式	遅延警報型、自動復帰式
電　　源	警報部:単2形アルカリ乾電池2本　検知部:DC3V(警報部より供給)
通電表示	警報部:緑色ランプ間欠点滅(1回/約5秒)　検知部:赤色ランプ間欠点滅(1回/約10秒)
消費電力	約0.6mW
電池寿命	約2.5年(周囲温度20℃の環境において、ガス漏れ警報発報時間が合計1週間以内の場合)
外部出力信号	(1)FETによるオープンドレイン出力(NCU専用) ·有極性、自動復帰式　·接点定格(最大):DC5V/10mA (2)絶縁型半導体リレーによる出力 ·無極性、自動復帰式　·接点定格(最大):DC30V/0.5A(抵抗負荷時)
接続方式	警報部:スクリューレス端子台に接続(検知部3P、NCU:2P)　検知部:防水コネクタで接続
接続ケーブル	警報部:3芯0.3mm²10m　付属(防水コネクタ付) 検知部:3芯0.3mm²0.2m　付属(防水コネクタ付) 延長可能距離:0.5mm²で50m以内
使用温度範囲	−10℃～50℃
寸　　法	警報部:W96×H173×D40mm(突起部は除く) 検知部:W43×H79×D24mm(突起部は除く)
質　　量	警報部:約400g(電池含む)　検知部:約100g

■特　長

1. 市販の単2形アルカリ電池2本で約2.5年使えます（周囲温度20℃の環境において、ガス漏れ警報発報時間が合計1週間以内の場合）。
2. 電池式ですので電源確保のための工事が不要。コストも手間も省けます。
3. スクリューレス端子台により、ワンタッチで配線ができます。

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ

液化石油ガス用ガス漏れ警報器·バルク用ガス漏れ検知器検定規程

New XH-610GB　AC100V 電源式　ガス

警報部 (PA-6B)

検知部 (GD-6B)

交換期限：警報部·検知部 設置から5年

■仕　様

型　　式	XH-610GB
検知方式	熱線型半導体式
警報方式	即時警報型、自動復帰式 警報部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時) 検知部:赤(ガス警報)ランプ点灯(即時)
電　　源	警報部:AC100V±10%、50/60Hz共用 検知部:DC15V(警報部より供給)
電源コード	電源プラグ:シングルプラグ　コード長さ30cm
消費電力	監視時:約1.0W、警報時:約1.4W
外部出力信号	無電圧a接点出力(有極性、自動復帰式、NCU専用、2系統) 監視時:OFF 警報時:ON 機器故障時、警報部·検知部間通信エラー時:ON 遅延時間:警報時:約45秒 機器故障時、警報部·検知部門通信エラー時:なし 接続台数:NCU1台につき警報器1台
接続ケーブル	警報部:3心0.3㎟ 5m　付属(防水コネクタ付き) 検知部:3心0.3㎟ 20cm　(防水コネクタ付き) 延長可能距離:0.3㎟線で200m以内
使用温度範囲	警報部:−10℃ ～ +40℃(結露しないこと) 検知部:−10℃ ～ +50℃
質　　量	警報部:約130g 検知部:約65g
寸　　法	警報部:W70×H120×D25mm 検知部:W43×H79×D23mm
取付方法	警報部:取付金具による壁掛式 検知部:マグネットによるプロテクター内取付

■特　長

1. 警報部、検知部ともに軽量でコンパクトです。
2. 検知部にはマグネットが付き、プロテクター内への取り付けが簡単です。

可燃性ガス　熱線型半導体式センサ

液化石油ガス用ガス漏れ警報器·バルク用ガス漏れ検知器検定規程

ガス検知警報器（業務用）

B-770　業務用　ガス

警報部　B-770

■仕　様（警報部）

警報部型式	B-770
警報方式	赤色ランプ点滅、または点灯、音声警報 自動復帰式(選択により自己保持方式も可能)
回路点検機能	押しボタンによる(3点同時点検)
トラブル表示	黄色ランプ点滅、または点灯
電　　源	AC100V/220V±10%　50/60Hz(端子式:ACプラグコード3m付)
消費電力	監視時:約5.0W　　警報時:約10.0W
外部出力信号	1.2段階有電圧(監視時DC6V、警報時DC12V、トラブル時0V) 2.無電圧　1a·1b接点出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能) 3.有電圧　警報時AC100V/220V出力(出力遅延時間約35秒、SWにより即時可能)
使用温度範囲	−10℃～40℃(結露しないこと)
寸　　法	W138×H230×D45mm(突起部は除く)
質　　量	約500g(ACコードは除く)

■仕　様（検知部）

検知部型式	KD-5GM	KD-5M
対象ガス	都市ガス(空気より軽いガス)	都市ガス(メタン)
検知原理	接触燃焼式	熱線型半導体式
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下	
応答時間	1分以内	
使用温度範囲	−10℃～60℃	−10℃～50℃
寸　　法	W94×H141×D123mm（突起部は除く）	
質　　量	約1,500g	

検知部型式	KD-5G	KD-5T	GD-1B
対象ガス	LPガス		
検知原理	接触燃焼式		
警報ガス濃度	爆発下限界濃度の1/100以上1/4以下		
応答時間	30秒以内		
使用温度範囲	−10℃～60℃		−10℃～40℃
寸　　法	W94×H141×D123mm (突起部は除く)		W52×H1116×D37mm (突起部は除く)
質　　量	約1,500g		約220g

可燃性ガス　接触燃焼式センサ　熱線型半導体式センサ

■特　長

1. 設置場所ごとに、検知部の選択ができます。
2. 警報は、ランプの表示と音声でお知らせします。
3. 3種類の外部出力信号がとれます。
4. 警報部は、AC プラグコード（3m）付なので、近くに AC100V コンセントがあれば電源工事不要です。

検知部
1. 防爆型　KD-5G・KD-5GM
防爆構造型式検定合格品 d2G4

2. 耐候型　KD-5T・KD-5M

3. 簡易型　GD-1B

● オプション
GD-1B 用
防滴カバー（OU-18）

業務用換気警報器

業務用厨房に適した警報判定と設置性の業務用換気警報器

XC-405EG

CO

■仕　様

型　　式	XC-405EG
検知原理	電気化学式
対象ガス	燃焼排ガス中のCO（一酸化炭素）
換気警報設定	血中COHb20%相当※
警報方式	換気ランプ（黄）点灯、音声合成音（自動復帰式）
応答時間	200ppm:30分以内に警報を発しない 1,000ppm:4分以内に警報を発せず、4分を越え9分以内に警報を発する
外部出力	フォトモスリレーオープンドレイン出力 （a接点　無極性2線式（DC24V、0.5A）、自動復帰式） 接続ケーブルLL-14（別売）を使用
電　　源	リチウム電池　DC3V
使用温度範囲	0℃～50℃（結露しないこと）
寸　　法	W78×H122×D31.5mm（突起部は除く）
質　　量	約150g（電池含む）

※ただし2,000ppm以上のCOを検知したときは即時で音声による警報

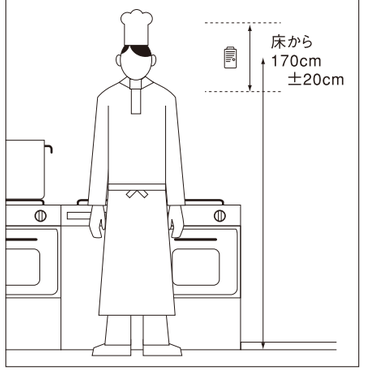
毒性ガス　電気化学式センサ

■特　長

1. 業務用厨房に適した警報判定
   安全工学にもとづいた CO 検知アルゴリズムを採用することで、一過性の CO で早鳴りすることなく、血中の一酸化炭素ヘモグロビン（COHb）濃度を推定し、人体に危険な影響を与える前に警報します。
2. 高性能センサを搭載
   業務用厨房で発生する低濃度から高濃度までの CO を広範囲で検知し、長期間安定して動作します。
3. 業務用厨房を考慮した設置性
   リチウム電池駆動により AC100V が不要です。
   粘着フックや木ねじ*で壁に警報器を取付けできます。また、配管等の設置には結束バンド*での取付けも可能です。
   *木ねじ、結束バンドでの取付けの場合は、市販のものをご使用下さい。
4. 調理中の警報を考慮
   警報状態が確定した後の最初の1分間は「ピッポッピッポッ」音と換気ランプの点滅で注意を促した後に警報音声を発します。
   ※一定以上の高濃度 CO を検知した場合は、最初から換気ランプの点滅と警報音声を発します。
5. 警報音停止機能
   警報中に警報停止スイッチを押すと、安全を担保できる時間内で警報音を停止します。
6. 予報のわかる点検機能
   監視中に点検スイッチ（警報停止スイッチ兼用）を押すことでランプ表示と音声の動作確認ができます。警報に至らない一定以上の COHb 濃度を検知していると換気確認の音声に変わります。自己診断で異常のある時は異常内容を音声でお知らせします。
7. 専用の通信アダプタ（別売）を使用し、警報センサとパソコン間に接続することで、パソコンの画面上に、警報センサの履歴情報を表示させることができます。

■設置位置

燃焼機器から水平距離8m以内



住宅用火災（煙式）・CO警報器

CO 検知機能付でさらに火災を早期発見します。

SC-285E

音声　電池式　火災（煙式）　CO

CO検知機能付

■仕　様

型　　式		SC－285E
火災警報機能	感知方式	煙式（光電式）
	対象火災	住居火災（台所、寝室、居室、階段、廊下等に設置（浴室除く））
	警報方式	赤色ランプスライド点灯、音声合成音
	外部出力	相互鳴動用：相互連動コネクタLL-01（別売）を使用 マイコンメータNCU用：相互連動コネクタLL-01（別売）とダイオードアダプタLL-02（別売）を使用
CO警報機能	検知原理	電気化学式
	検知対象ガス	燃焼排ガス中のCO（一酸化炭素）
	CO警報　作動条件	550ppmのCOに対し、5分以内に警報 300ppmのCOに対し、10分以内に警報
	CO警報　表示・発報方式	黄（CO警報）ランプスライド点灯　または5秒ごとに1回スライド点灯 音声合成警報音
	CO注意報　作動条件	300ppmのCOに対し、5分以内に注意報
	CO注意報　表示・発報方式	黄（CO警報）ランプ5秒ごとに1回スライド点灯
	外部出力	トランジスタオープンコレクタ出力　監視時:OFF　警報時:ON 接続ケーブルLL-13（別売）を使用
	出力遅延時間	約40秒間
電　　源		リチウム電池
交換期限※		5年
使用温度範囲		0℃～40℃（結露しないこと）
寸　　法		φ105×H42.5mm
質　　量		約205g（電池含む）

※5年後には機器ごと交換となります。

電気化学式センサ

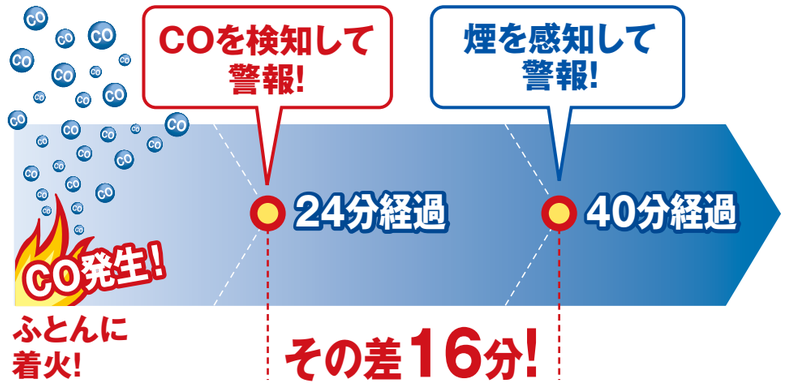
日本消防検定協会鑑定合格品

■特　長

1. 安心の５年保証
2. ２つのセンサの組み合わせにより火災の早期発見。
3. 流れるようなランプ点灯（スライド点灯）で警報をわかりやすくお知らせします。
4. 聞きとりやすい広音域の音声で警報をお知らせします。
5. 機器故障、電池切れ、交換期限切れを音声でお知らせします。（自動試験機能）

CO検知で火災早期発見　煙よりも早くCOを発見し、お知らせします！

ふとん燻焼火災データ　（自社測定による*）



布団にタバコの火がつくようなゆっくりと進行する火災では、煙や炎が出る前にCOが大量に発生します。CO警報機能付なら、煙を感知するよりも早い時点でCOが発生していることをお知らせします。

*広さ約8畳の室内にて
ふとん燻焼火災を再現した
当社実験データによる

住宅用火災(煙式)警報器

すばやく煙を感知し、ランプと音声でお知らせ。大切な命を守ります。

SA-265E、SA-262E　音声　電池式　火災(煙式)

煙式　火報くん シリーズ

SA-265E 外部接点付　SA-262E 外部接点なし

居室 階段など

■仕　様

型　式	SA−265E	SA−262E
感知方式	煙式（光電式）	
対象火災	住居火災（寝室、居室、階段、廊下等に設置（浴室除く））	
警報方式	通常時：消灯 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音	
電源	リチウム電池1本	
電池寿命	通常の使用状態において約１０年	
外部出力	無電圧a接点 (DC３０V 0.1A以下) 無極性	—
使用温度範囲	０℃～４０℃（結露しないこと）	
寸法	φ９８mm×H４１mm	
質量	約１３０g（電池含む）	

日本消防検定協会鑑定合格品

■特　長

1. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
2. 「ウーウーカンカンカン　火事です　火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
3. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
4. 高齢者にも聴き取りやすい音声で警報をお知らせします。(周波数帯：０.５～３kHz)

SA-182E　音声　電池式　火災(煙式)

煙式

■仕　様

型　式	SA−182E
感知方式	煙式（光電式）
対象火災	住居火災（居室、階段、廊下等に設置）
警報方式	通常時：消灯 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音
電源	リチウム電池1本
電池寿命	通常の使用状態において約１０年
使用温度範囲	０℃～４０℃(結露しないこと)
寸法	W９０mm×H９０mm×D２８mm
質量	約１１５g(電池含む)

住宅用防災警報器検定合格品

■特　長

1. 安心の５年保証
2. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
3. 「ウーウーカンカンカン　火事です　火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
4. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
5. 大きくてわかりやすい警報停止(点検)スイッチがついています。
6. 薄型でスタイリッシュなデザインです。

SA-156Ex　音声　電池式　火災(煙式)

煙式

■仕　様

型　式	SA−156Ex
感知方式	煙式(光電式)
対象火災	住居火災(寝室、居室、階段、廊下等に設置(浴室除く))
警報方式	通常時：消灯 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 異常時：緑色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音
電源	リチウム電池１本
電池寿命	通常の使用状態において約１０年
外部出力	相互連動用：相互連動コネクタ線 LL-０１(別売)を使用 マイコンメータ・NCU用：相互連動コネクタ線 LL-01(別売)とダイオードアダプタ LL-02(別売)を使用
使用温度範囲	０℃～４０℃(結露しないこと)
寸法	W８０×H１２９×D３３mm(突起部は除く)
質量	約１３０g(電池含む)

住宅用防災警報器検定合格品

■特　長

1. 安心の５年保証
2. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
3. 「ウーウーカンカンカン　火事です　火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
4. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
5. 大きくてわかりやすい警報停止(点検)スイッチがついています。

住宅用火災(熱式)警報器

すばやく熱を感知し、ランプと音声でお知らせ。大切な命を守ります。

KA-262E　音声　電池式　火災(熱式)

熱式　火報くん シリーズ

台所に

■仕　様

型　式	KA−262E
感知方式	熱式（定温式）
対象火災	住居火災（台所等に設置）
警報方式	通常時：消灯 警報時：赤色ランプ点滅、音声合成音 異常時：赤色ランプ点滅、点検スイッチ操作時、音声合成音
電源	リチウム電池1本
電池寿命	通常の使用状態において約１０年
使用温度範囲	０℃～４０℃(結露しないこと)
寸法	φ９８mm×H４３mm
質量	約１００g(電池含む)

住宅用防災警報器検定合格品

■特　長

1. 電池式なので取付が簡単です。(電気工事不要)
2. 「ウーウーカンカンカン　火事です　火事です」というわかりやすい音声で警報をお知らせします。
3. 電池寿命、機器の異常をランプと音声でお知らせします。
4. 高齢者にも聞き取りやすい音声で警報をお知らせします。(周波数帯：０.５～３kHz)

連動無線装置

作業カンタン、しっかり安心の無線連動システム

連動無線ユニットで、家中どこでも安心。「火災警報の連動」とマイコンメータへの「ガス遮断信号送信」が可能になります。

LPガス警報器用

New マイコンメータ用親子セット CM-LP/M　LP ガス警報器用子機 CM-LK

マイコンメータ用 CM-M　LP ガス警報器用親機 CM-LP　LP ガス警報器用子機 CM-LK

■仕　様

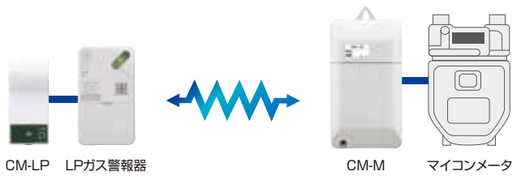
型　式	マイコンメータ用 CM-M	LPガス警報器用親機 CM-LP	LPガス警報器用子機 CM-LK
規　格	RCR STD 30(セキュリティシステム用)		
周　波　数	400MHz帯		
通信距離(見通し距離)	約500m※1		
使用温度範囲	−10〜50℃		
電　源	リチウム電池パック(CR17450E-R×2本)		
電　池　寿　命	約10年※2		
最大連動可能台数	−	15台	−
最適設置位置確認機能	あり		
定期通信確認	あり(2週間毎)		
付　属　機　能	電池切れお知らせ、通信異常お知らせ、接続異常お知らせ		
寸　法	W96×H173×D45mm (突起部分は含まない)	W52×H110×D22mm	
質　量	約300g	約100g	

※1 使用環境および設置状況により距離が短くなる場合があります。
※2 使用環境および設置状況により寿命が短くなる場合があります。
※保証期間は5年です。
※マイコンメータの種類によっては、正常に作動しない場合があります。
※LPガス警報器は別売りです。
※マイコンメータは取り扱いしておりません。

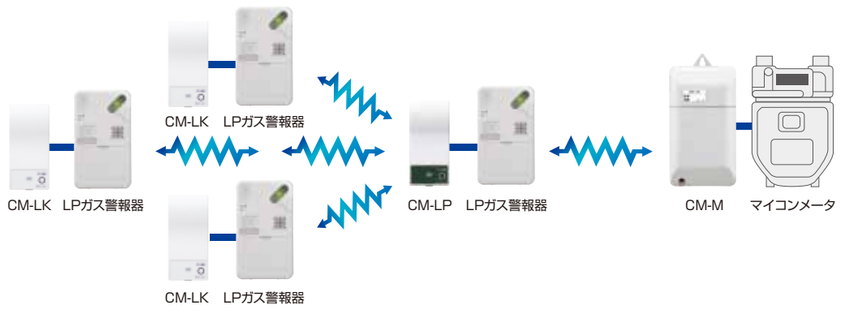
■特　長

1. 配線工事が不要
2. 無線の通信感度・通信距離が大幅アップ
3. 取り付け時の初期設定が簡単になりました
4. ガス警報器は最大15台まで接続が可能です
5. 電池切れ、通信異常、接続異常をランプで分かりやすくお知らせします。

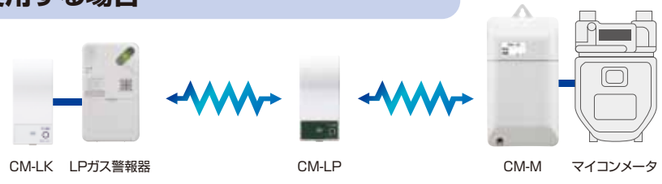
①警報器とマイコンメータを1対1で連動する場合



②警報器とマイコンメータを複数台接続する場合

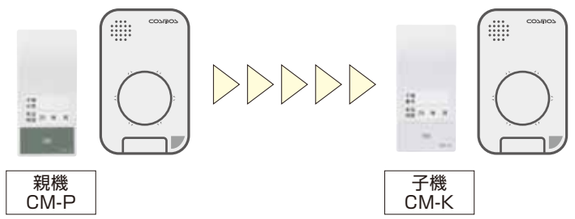


③中継機能を使用する場合



住宅用火災警報器用

New 親子セット CM-P/K（親機 CM-P+子機 CM-K）



■仕　様

型　式	親機　CM-P	子機　CM-K
規　格	RCR STD-30(セキュリティシステム用)	
周　波　数	400 MHz帯	
通信距離(見通し距離)	約500m※1	
使用温度範囲	−10〜+50℃	
電　源	リチウム電池パック(CR17450E-R×2本)	
電　池　寿　命	約10年※2	
最大連動可能台数	15台	−
最適設置位置確認機能	あり	
定期通信確認	あり(2週間毎)	
付　属　機　能	電池切れお知らせ、通信異常お知らせ、接続異常お知らせ	
寸　法	W52×H110×D22mm	
質　量	約100g	

※1 使用環境および設置状況により距離が短くなる場合があります。
※2 使用環境および設置状況により寿命が短くなる場合があります。
※保証期間は5年です
※住宅用火災警報器は別売りです。

■特　長

1. 安心の 5 年保証。電池寿命約 10 年（使用環境および設置状況により寿命が短くなる場合があります）。
2. 電池式なので取付が簡単です（電気工事不要）。
3. 無線ユニット同士の連動設定がスイッチひとつで可能です。
4. 親機 1 台に、子機を最大で 15 台まで連動設定出来ます。
5. 無線ユニットの通信状態を 48 時間毎に自動で確認し、システム異常の有無を監視します。
6. 無線ユニットの電池切れ、通信異常、警報器との接続異常をランプとブザー（子機はランプのみ）でお知らせします。

※通信距離は障害物のため、数 m 程度まで短くなる場合があります。設置時に必ず確認してください。

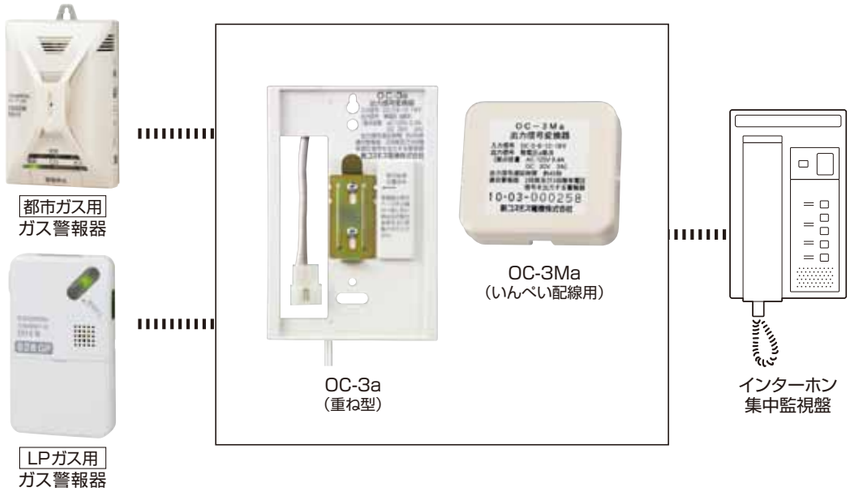
出力信号変換器[LPガス・都市ガス]

外部出力信号(有電圧)を接点信号に変換する機器

ガス警報器から発する外部出力信号を、住宅情報盤やマイコンメータなど
それぞれの機器に応じた信号に変換するための装置です。

接点出力　OC-3a、OC-3Ma

警報器の外部出力信号(DC 0-6-12-18V)をａ接点信号に変換します。(※18V は都市ガス用のみ)



■仕　様

型　式	重ね型OC-3a	いんべい配線用OC-3Ma
入力信号	2段階および3段階有電圧2線式 (監視時DC6V、警報時DC12VおよびDC18V)	
出力信号	無電圧a接点、自動復帰式 接点容量:AC125V0.4A　DC30V2A (いずれも抵抗負荷)	
出力信号遅延時間	約45秒間	
使用温度範囲	−10℃〜50℃(結露しないこと)	
寸　法	W83×H123×D18mm	W51×H45×D20.5mm
質　量	約80g	約40g

マイコンメータ用出力　OC-4N、OC-5a、OC-4M、OC-4K

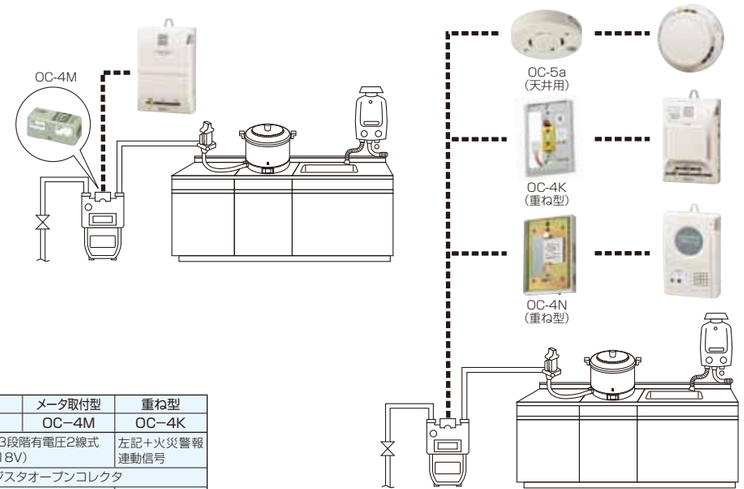
ガス警報器の外部出力信号(DC 0-6-12-18V)をマイコンメータ
連動用の信号に変換し、ガスもれ時にガスをしゃ断します。
(※18V は都市ガスのみ)

OC-4N
(重ね型)

OC-5a
(天井用)

OC-4M
(メータ取付型)

OC-4K
(重ね型)



■仕　様

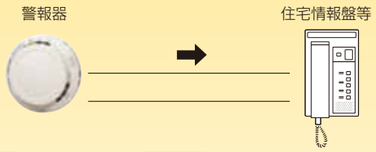
型　式	重ね型 OC−4N	天井用 OC−5a	メータ取付型 OC−4M	重ね型 OC−4K
入力信号	2段階有電圧2線式もしくは3段階有電圧2線式 (DC0-6-12-18V)			左記＋火災警報連動信号
出力信号	フォトトランジスタオープンコレクタ			
	ガス警報時/CO警報時 ON			左記+火災警報連動時 ON
出力信号遅延時間	約45秒	約45秒/ (火災警報時:即時)	約55秒	約45秒/ 火災警報連動時 0秒
使用温度範囲	−10℃〜50℃(結露しないこと)			
寸　法	W87×H126×D18mm	φ95×D20mm	W70×H31×D32mm	W83×H123×D11.5mm
質　量	約120g	約130g	約80g	約70g
備　考	壁取付用警報器用LPガス用と都市ガス用があります。	天井取付用警報器用都市ガス用のみ。	都市ガス用マイコンメータ上に取付。	有電圧出力および火災警報連動端子を有する警報器用。

戸外ブザー・中継器

各種外部出力信号について

有電圧信号　都市ガスの場合

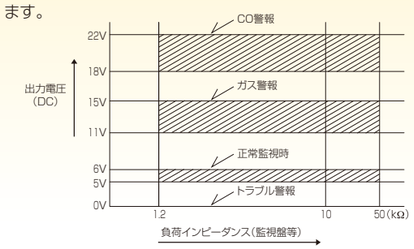
●警報器本体から電圧信号が出る



出力信号	状　態
DC 6V	正常（監視時）
DC12V	ガス警報時
DC18V	CO 警報時
0V	トラブル警報（信号線断、信号線ショート、コンセント抜け）

●外部出力電圧

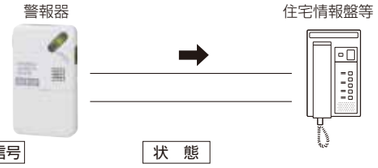
●有電圧外部出力には遅延時間がありません。ガスを検知したと同時にガス警報時はDC12V、CO警報時はDC18Vになります。



※定格負荷は1.2kΩ～50kΩとし、出力信号特性は図の範囲内とする。

有電圧信号　LPガスの場合

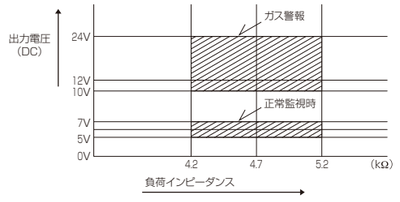
●警報器本体から電圧信号が出る



出力信号	状　態
DC 6V	正常（監視時）
DC12V	ガス警報時
0V	トラブル警報（信号線断、信号線ショート、コンセント抜け）

●外部出力電圧

●有電圧外部出力には遅延時間がありません。ガスを検知したと同時にDC12Vになります。



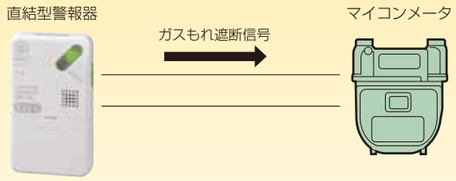
※定格負荷は4.2kΩ～5.2kΩとし、出力信号特性は図の範囲内とする。

連動専用信号

●フォトトランジスタオープンコレクタ信号

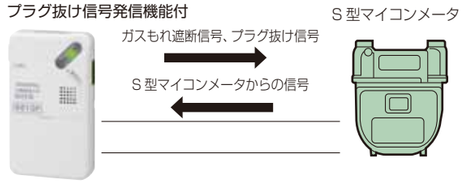
マイコンメータ直結型警報器からフォトトランジスタオープンコレクタ信号が出る。

遅延時間経過後にフォトトランジスタ接点が ON します。



S 型マイコンメータとの接続で、遅延時間経過後にフォトトランジスタ接点が ON ／ OFF(5 秒／ 5 秒)します。
マイコンメータからの信号を受け、マイコンメータの状態を音声やブザーで知らせます。警報器から電源プラグ抜け信号をメータに送るタイプもあります。

直結型警報器
アンサ信号受信機能付
プラグ抜け信号発信機能付



※S 型マイコンメータからの信号：ガス遮断予告、ガス遮断中、復帰安全確認中、ガス使用許可などの信号を受け、音声またはブザーでお知らせします。
※プラグ抜け信号：警報器の電源プラグが抜けた場合（停電時を含む）、プラグ抜け信号をメータに出力します。
※各機能の有無については、各機種の項でご確認ください。

戸外ブザー　EB-8、EB-8L

■特　長

1. 戸外から室内のガス警報器の通電状態や、信号線のトラブルが監視できます。
2. 戸外ブザーは、AC１００V 等の別電源は不要で、ガス警報器からの信号(有電圧)で作動します。
3. 警報遅延タイマ付ですから、ガス器具の点火ミス等では作動しません。

(EB-8)　(EB-BL)

■仕　様

型　式	EB−8(都市ガス用)	EB−8L(LPガス用)
入力信号	2段階有電圧2線式及び3段階有電圧2線式(DC0-6-12-18V)	2段階有電圧2線式(DC0-6-12V)
通電表示	赤色ランプ点灯	
警報方式	赤色ランプ点滅、断続電子音	
警報遅延時間	約40秒	
消費電力	監視時:約5mA　警報時:約10mA	
構　造	防滴型	
使用温度範囲	−10℃～50℃	−10℃～40℃
寸　法	W60×H88×D35mm(突起部分は除く)	
質　量	約85g	

ガス漏れ中継器　SM-1

受信機(集中監視盤)１回線に、ガス漏れ検知器(警報器)が複数個接続できます。

■仕　様

型　名	SM−1
型　式	DC6V、外部配線抵抗50Ω
対象機種名	都市ガス警報器-XH-610G等
検知器接続個数	１中継器当り4個まで。但し、中継器を2個直列に接続して、拡張接続も可能。
出力信号の優先順位	ガスもれ、故障、通常
出力信号の電流容量	約10mA以下
使用温度範囲	−10℃～50℃
寸　法	W87×H126×D32mm
質　量	約150g

防滴カバー　OU-11、OU-18

警報器防滴カバー
OU-11

XH-610G検知部用カバー
OU-18

■仕　様

寸　法	OU-11:W138×H200×D75mm
	OU-18:W87×H152×D50mm

オプション

■取付プレート

XH-610G 警報部用
OU-22C

警報器用
OU-22B

戸外ブザー用
OU-8

■無線ユニット取付板

OU-101

対応機種	接続機種
CM-202	XH-453 XH-700K

※SA-156Ec・SA-156Ex以外の壁型の場合は、
OU-101が必要です。
※上記の接続機種以外にも対象の機種がございます。
接続機種として掲載されていない場合はお問い合わせ下さい。

■天井取付型警報器取付ベース

AC100V 用
SH-5900

DC24V 用
SH-5910

■カバー

信号変換器用前面カバー
OU-16（OC-4N 用）　OU-81（OC-3a 用）

ガス警報器の点検器具・検定

■点検器具

火災・CO・ガスもれ警報点検器　TT-11

点検ガス採取器　TT-12

■簡易点検ガス

EG-3

EG-3T

■CO点検器具

CO点検用採取容器
TT-4

EG-20 加ガス試験器

消防用設備として地下街などに設置されたガス漏れ火災警報設備の検知器（警報器）の点検に使用するものです。爆発下限界の1/4のガス濃度を連続的に指示計で監視しながら警報器の点検口に送り、確実に動作するか確認する装置です。

■仕　様

型　式	EG−20
対象ガス	ボンベ入り標準ガス（メタンガス又はイソブタンガス）またはすべての供給ガス。
加ガス濃度	爆発下限界濃度1/4±20%
注入時間	加ガス濃度調整後20秒以内
使用ガス	ガスパックに採取して使用
電　源	単2形マンガン/乾電池4本
ガス濃度表示	メーター表示（1/4LEL）:接触燃焼式
警　報	電池電圧低下時、間欠電子音 ガス濃度上昇時、連続電子音
連続使用時間	ガスパック1回充てん当り1時間以上。 電池寿命、連続使用時間約6時間
ガス濃度校正	標準ガスボンベによる
使用温度範囲	0℃〜40℃
質　量	約2.5kg（本体・支持棒・延長支持棒・ゴム管合計）

コスモスの警報器および警報システムは、厳しい検定検査に合格しています。

- 高圧ガス保安協会 検定合格品
- （財）日本消防設備安全センター評定合格品
- （財）日本ガス機器検査協会 検査合格品
- 厚生労働省産業安全研究所型式検定合格品
- 日本消防検定協会　鑑定合格品
- 住宅用防災警報器　検定合格品
- 液化石油ガス用ガス漏れ警報器・バルク用ガス漏れ検知器検定規程

参考資料（ガスセンサ）

コスモス独自の技術ノウハウを結集したセンサ

コスモスのガスセンサは、確かな技術で優れた性能を発揮しており、お客様から高く評価されています。

熱線型半導体式（CH）

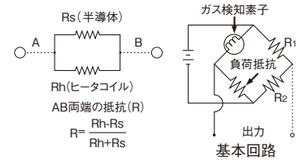
金属酸化物半導体表面でのガス吸着による熱伝導度変化および電気伝導度変化を白金線コイルの両端よりみた抵抗値変化として測定するガスセンサです。

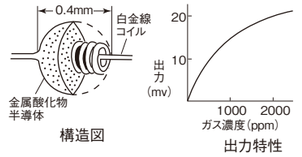
（1）熱伝導の効果
白金線コイルに流れる電流によって約300〜450℃に保たれた金属酸化物半導体（SnO_2）が可燃性ガスのような電子供与性ガスを吸着すると、その電子濃度が増し半導体の熱伝導度がよくなります。その結果、放熱がよくなり、半導体の温度が下がり、白金線の抵抗が低下します。この場合、白金線コイルは接触燃焼式センサの場合と同様に、温度計として機能しています。

（2）電気伝導の効果
検知部の構造を電気的にみると、コイルの抵抗（Rh）と、半導体の抵抗（Rs）が並列回路を構成しているとみなされます。半導体へのガス吸着によって半導体の抵抗値（Rs）が減少し合成抵抗（R）が減少します。熱伝導、電気伝導による R の変化をブリッジ回路の偏差電圧としてとり出します。

■特　長

①低濃度における出力の変化が大きく高感度です。
②半導体式に比べ、初期安定時間が短く、小型化、省電力化が可能です。
③長寿命で長期安定性にすぐれています。
④接触燃焼式に比べ、被毒にすぐれています。



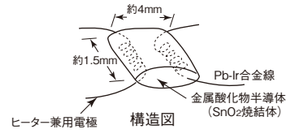


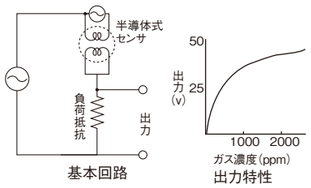
半導体式（CZ）

金属酸化物半導体表面でのガス吸着による電気伝導度変化を測定するガスセンサで、長期の焼結処理工程を施した金属酸化物 SnO_2 からなる n 型半導体の焼結体内部に、2個の白金属合金線（Pd-Ir）コイルを内蔵させた半導体ガスセンサは、そのうち1つのコイルに電圧を加えヒーター兼用とし、更にセンサ電流（ジュール熱）により約350℃に加熱して使用しています。半導体センサは、大気中で通電すると空気中の酸素がマイナスイオンとして吸着し、内部の電子は表面のマイナスイオンに反発されて中央部におしやられ、その通路はせばまります。ここに H_2 等の可燃性ガスが吸着すると表面の酸素と反応して酸素をうばい、表面酸素イオン濃度が減少し電子の通路は広くなって電流が流れやすくなります。

■特　長

①低濃度における出力の変化が大きく高感度です。
②長寿命で長期安定性にすぐれています。
③接触燃焼式に比べて被毒性ガス過酷雰囲気条件に対する耐久性にすぐれています。



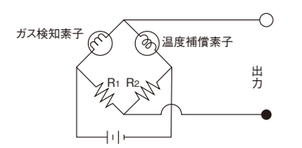


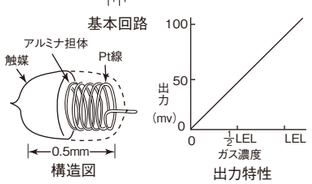
接触燃焼式（CS）

ガスの触媒表面での接触燃焼による白金線コイルの温度上昇（抵抗値変化）を測定するガスセンサで、白金線コイル上に、白金触媒を担体とともに塗布し、1000℃近い高温で焼結したガス検知素子と、白金線コイル上の不活性物質の焼結体からなる温度補償素子とを対辺抵抗とともに、ホィートストンブリッジ回路の2辺として組込み、これに電圧を加え約300℃に加熱して使用します。
ガス検知素子の表面に可燃性ガスが接触すると触媒作用によって、そのガスの爆発下限界濃度（LEL）以下でも酸化反応が起り、発熱し、白金線コイルの温度が上昇します。このときの白金線の温度上昇はガス濃度に比例し、白金線の抵抗値も温度上昇に比例して変化するので、ガス検出回路としてのブリッジ偏差電圧としてガス濃度を測定できます。
温度補償素子が同一エレメント台に取付けられているため周囲温度の微少変化にも敏感に追随し、温度補償効果がすぐれています。

■特　長

①出力が、ガス濃度に比例し、LEL までは、ほぼ直線です。
②精度が高く、再現性にすぐれています。
③周囲温度、湿度による影響をほとんど受けません。
④小電力型は、従来の接触燃焼式に比べて、消費電力は約1/4（当社比）です。





※ここに掲載されているセンサの販売は一切しておりませんのでご了承ください。

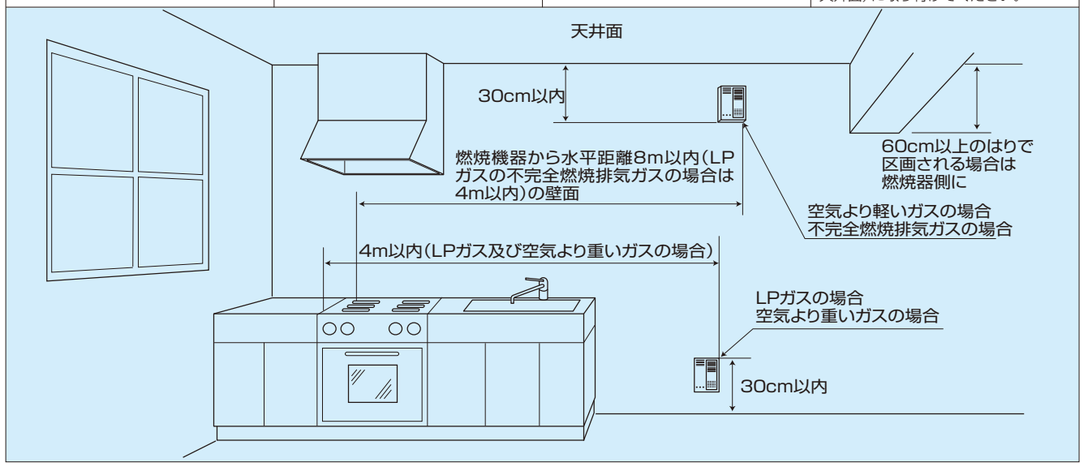
ガス警報器・住宅用火災警報器の取付位置

決められた場所に、正しく取り付けてください

都市ガス用、LPガス用、住宅用火災警報器それぞれのタイプによって取付位置が異なります。

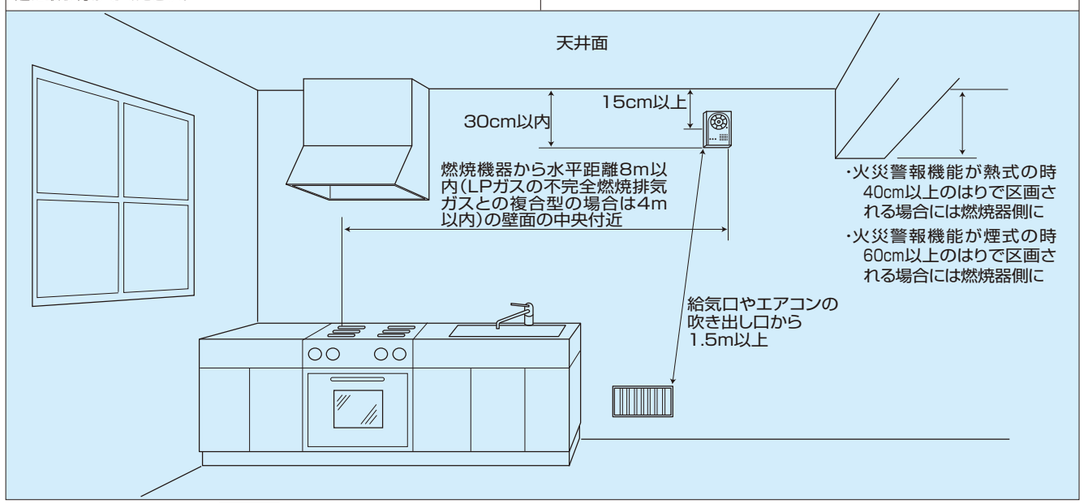
■ガス警報器の取付位置

LPガスの場合	都市ガスの場合		不完全燃焼排気ガスの場合
	（空気より軽いガス）	（空気より重いガス）	
LP ガスは空気より重いため、もれたガスは低い所にたまります。 検知部等の上端は、床面の上方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 4m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。	（6B、5C、6C、7C、12A、13A ガスなど） 検知器の下端は、天井面等の下方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 8m 以内の同一室内の壁面（または、天井面）に取り付けてください。	（6A ガス） 検知器の上端は、床面の上方、30cm 以内で、燃焼器から水平距離で 4m 以内の同一室内の壁面に取り付けてください。	空気より軽いため、天井面近くにたまります。 警報器は、天井面から30cm以内、燃焼器具から水平距離でLPガスの場合は4m以内、空気より軽いガスの場合は8m以内の同一室内の壁面（または、天井面）に取り付けてください。



■住宅用火災警報機能付の取付位置

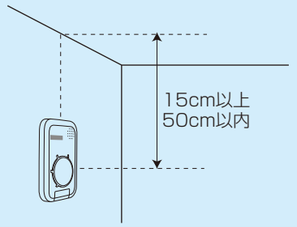
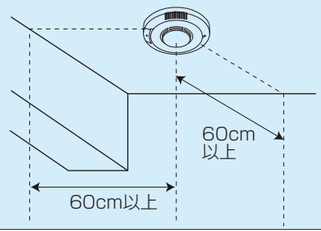
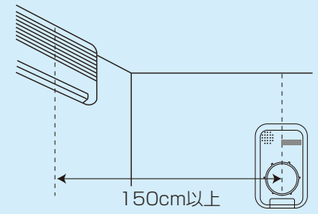
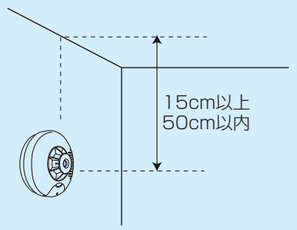
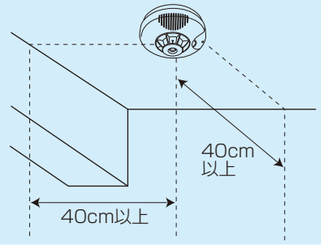
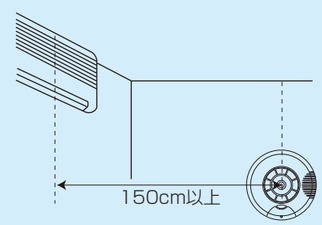
ガス漏れ、不完全燃焼排気ガスとの複合型の場合	LPガスの不完全燃焼排気ガスとの複合型の場合
壁取付型の場合は、火災感知部の中心が天井面から15cm 以上、警報器の下端が天井面から30cm以内で、燃焼機器から水平距離8m以内の、同一室内の壁面の中央付近に取り付けてください。 天井取付型の場合は、燃焼機器から 8m 以内の、同一室内の天井面の中央付近に取り付けてください。	壁取付型の場合は、火災感知部の中心が天井面から15cm 以上、警報器の下端が天井面から30cm以内で、燃焼機器から水平距離4m以内の、同一室内の壁面の中央付近に取り付けてください。



※ガス漏れ警報器の有効期間は **5年間** です。有効期間を過ぎたものは新しいものとお取り替えください。

7 その他・オプション・資料

■住宅用火災警報器の取付位置

	壁	天　井	エアコン
煙式			
	感知部の中心が天井から15cm以上50cm以内になるように設置してください。	壁や梁などから60cm以上離してください。	エアコンなどの吹き出し口がある場合は吹き出し口から150cm以上離してください。 ※天井に設置する場合も同様に150cm以上離してください。
熱式			
	感知部の中心が天井から15cm以上50cm以内になるように設置してください。	壁や梁などから40cm以上離してください。	エアコンなどの吹き出し口がある場合は吹き出し口から150cm以上離してください。 ※天井に設置する場合も同様に150cm以上離してください。

※住宅用火災警報器を設置しなければならない建物や建物内の場所、設置基準、維持基準は、市町村条例で定められています。各市町村が定める火災予防条例を確認してください。判断が難しい場合は消防におたずねください。

⚠注意	次のような場所に設置しないでください。警報の遅れや誤報、故障の原因になることがあります。
・給気口、換気扇、ドア付近など風通しの良いところ、すきま風の入るところ。 ・使用温度範囲をこえるところ。 （各警報器の仕様を参照してください） ・カーテンウォール等で仕切られるところ。 ・燃焼器具などの排気、湯気、油煙及び調理用アルコール蒸気などが直接かかるところ。	・浴室内など水のかかる場所や、水滴のつくところ。 （浴室用および防水構造品は除く） ・振動、衝撃の激しいところ。 ・ビル等の給湯室で、夜間電源を切るところや、使用時しか電源を入れないところ。（電池式を除く） ・屋外。（バルク用ガス漏れ検知器を除く）

※上記はあくまでも代表的なものであり、その詳細およびこれら以外の事項につきましては、警報器の機器特性や検知対象とするガス種等によって異なりますので、設置に際しましては必ず機器附属の取付説明書をご確認の上、正しく行ってください。